Ψηφιακά υπογεγραμμένο από THEODOROS POULIOS
Ημερομηνία: 2018.07.10 19:07:35 EEST

## Υπόμνημα

Φρεάτιο εκκένωσης

**Πακτώσεις & κόμβοι δικτύου**

Κόμβος με πάκτωση

Κόμβος χωρίς πάκτωση

Πακτώσεις κατά μήκος αγωγών κλίσης > 20%

**Νέοι προς κατασκευή αγωγοί ύδρευσης**

**Υλικό - ονομαστική διάμετρος - κλάση πίεσης**

ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ DN200 K9

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ DN 200 ΚΛΑΣΗΣ Κ9

**1. Οι θέσεις κατασκευής πακτώσεων δείχνονται στο παρόν σχέδιο με την αναγραφή των παρακάτω στοιχείων :**
- Αριθμός κόμβου
- Γωνιακή αρίθμησιγραφική απόκλιση σε [°] συνδεόμενων τμημάτων αγωγού εκατέρωθεν του κόμβου, με τις γωνίες των επί μέρους ειδικών τεμαχίων που απαιτούνται (πχ στην πάκτωση κόμβου 228 ονομάζεται: "Όρος: απόκλ. : 101.25° (11.25° + 90)", δηλαδή εγκατάσταση δύο ειδικών τεμαχίων 11.25° & 90° για επίτευξη συνολικής γωνιακής απόκλισης κόμβου 101.25°)
- Γωνιακή καταγραφή απόκλισης σε [°] συνδεόμενων τμημάτων αγωγού εκατέρωθεν του κόμβου
- Πίεση υπολογισμού υδροστατικών αγωγού για τον καθορισμό των διαστάσεων μήκους Α και ύψους Β της πάκτωσης
- Μήκος Α πάκτωσης σε [m] (στρογγυλωμένο με το σχετικό σχέδιο κατασκευής πακτώσεων)
- Υψος Β πάκτωσης σε [m] (στρογγυλωμένο με το σχετικό σχέδιο κατασκευής πακτώσεων)

**2. Η αλλαγή κατεύθυνσης των επί μέρους τμημάτων του αγωγού από ελατό χυτοσίδηρο DN200 κλάσης Κ9, στις διενεργούμενες θέσεις κατασκευής πακτώσεων, θα γίνεται με χρήση ειδικών τεμαχίων (καμπτών γωνιών 11.25°, 22.5°, 45° & 90°) για το κύριο μέρος αλλαγής κατεύθυνσης και για το υπολοιπόμενο μέρος της αλλαγής κατεύθυνσης με την επιπρόσθετη γωνιακή απόκλιση των συνδέσεων ευθυγραμμων τμημάτων σωληνώσεων μεταξύ τους**

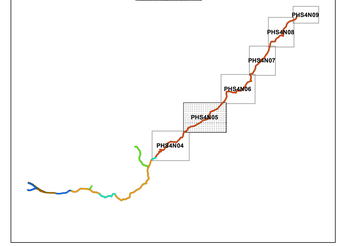
**3. Εκτός των διενεργούμενων θέσεων κατασκευής πακτώσεων η αλλαγή κατεύθυνσης γίνεται με χρήση της επιπρόσθετης γωνιακής απόκλισης σύνδεσης των επί μέρους τμημάτων μεταξύ τους (της τάξης των 2° - 3°)**

**4. Στα ευθύγραμμα τμήματα αγωγών με κλίση > 20% κατασκευάζονται πακτώσεις προστασίας έναντι ολίσθησης για τις οποίες δίδονται οι συντεταγμένες Χ & Υ θέσης κατασκευής τους. Οι διαστάσεις κατασκευής δίδονται στο σχετικό σχέδιο πακτώσεων της μελέτης.**

## ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | |
|---|---|
| **DATUM** | : **Ε.Γ.Σ.Α. 87** |
| **ΕΛΛΕΙΨΟΕΙΔΕΣ** | : **GRS 80** |
| **ΠΡΟΒΟΛΗ** | : **ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΜΕΡΚΑΤΟΡΙΚΗ (U.T.M.)** |
| **ΣΥΝΤ. ΚΛΙΜΑΚΑΣ** | : **$K_0$=0.9996 (για $\lambda_0$=24°)** |
| **ΣΥΝΤ. ΚΛΙΜΑΚΑΣ** | : **K=1.000242 (για το μέσο Χ της πνακίδας)** |

**ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ**




Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
ΕΡΑΜΕΙΝΟΝΔΑΣ ΤΟΤΟΣ
Ημερομηνία: 2018.07.11 09:22:14
EEST

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 21-10-2013 | ΑΡΧΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ | | Δ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ | Θ. ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ | Θ. ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ |
| CAD / HAND DRAWN/WRITTEN | | ΗΜΝΙΑ DATE | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION | | ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ DRAWN | ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ DESIGNED | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ CHECKED |
| ΘΕΣΗ LOCATION | ΓΡΕΒΕΝΑ | | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ DRAWING No. | PHS4N05 | ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE | 1 : 1000 | |

ΘΕΜΑ TITLE: **ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΚΤΩΣΕΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΑΓΩΓΟΥ DN200 Πινακίδα No 5**

ΣΤΑΔΙΟ PHASE: **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΕΡΓΟ PROJECT: **ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ (Α' ΚΛΑΔΟΣ)**

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ OWNER: **Δ.Ε.Υ.Α. ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ